_L_Number	<u> </u>		DB	Time stamp
1	2	"6281571"	USPAT;	2003/06/03 09:47
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWEN'T	
2	6	"6324069"	USPAT;	2003/06/03 09:47
			US-PGPUB;	2003/00/03 09:47
		1	EPO; JPO;	
3	3	"6383846"	DERWENT	
-	5	0303040	USPAT;	2003/06/03 09:47
			US-PGPUB;	
t i		1	EPO; JPO;	
4	r		DERWENT	
4	5	"6091137"	USPAT;	2003/06/03 09:47
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
5	0	, "60717553"	USPAT;	2003/06/03 09:47
			US-PGPUB;	2003/00/03 09.4/
			EPO; JPO;	
6	21	"6071755"	DERWENT	
-	6 1		USPAT;	2003/06/03 09:47
ļ			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
7	2.2		DERWENT	
1	37	"6281571" "6324069" "6383846" "6091137"	USPAT;	2003/06/03 09:48
		"6071755"	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
8	4	("5710071" "5866442" ! "5923959"	USPAT	2003/06/03 09:52
	J	"6046076").PN.	OUTAI	2003/00/03 09:52
9	57	("4143456" "4545610" "4573105"	USPAT	1 2002/06/02 00 52
		"4644445" "4770899" "4859722"	USPAI	2003/06/03 09:53
		"5120678" "5186383" "5200366"		
İ		02.0201	ĺ	
	ļ			
		"5296738" "5323947" "5355283"		
		"5371404" "5380560" "5385869"		İ
	Í	"5400950" ! "5408121" "5439162"		
1		"5461922" "5468995" "5535101"		
		"5557150" ! "5565709" į "5581122" į		
i		"5590462" "5612576" "5619070"		
		"5633535" "5641996" "5700715"		1
		"5700723" j "5704116" j "5708304" j		
	I	"5710071" "5731231" "5736789"		
		"5767446" "5814882" "5827999"		
		"5841192" "5880017" "5892290"		
	1	"5981312" "6000924" "6027590"		i
		0021030		
			Í	
10	1 1	"6081997" ; "6107689" "6121689").PN.		
	11	6107689.URPN.	USPAT	2003/06/03 09:54
11	10	("4890383" "6107689" "5700981"	USPAT	2003/06/03 09:55
11		"5729437" "5776798" "5919329"		
11	ł		1	1
		"5973263" "5981314" "6038136"		
		"6150193").PN.		
11	11	"6150193").PN. ("3868724" "5293067" "5350947"	USPAT	2003/06/03 10.02
		"6150193").PN. ("3868724" "5293067" "5350947"	USPAT	2003/06/03 10:02
		"6150193").PN.	USPAT	2003/06/03 10:02

Search History 6/3/03 4:17:21 PM Page 1 C:\APPS\EAST\Workspaces\%flipchip-leadframe.wsp

2.6	263 (US-6201292-\$ or US-6198163-\$ or	USPAT;	2003/06/03 15:1
	US-6100598-\$ or US-6084292-\$ or	US-PGPUB;	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
	US-6025640-\$ or US-5691241-\$ or	JPO;	
	US-5656550-\$ or US-6384472-\$ or	DERWENT	
	US-6323551-\$ or US-6184580-\$ or		
	US-6313524-\$ or US-6501161-\$ or		
	US-6150709-\$ or US-5998877-\$ or		
	US-5877542-\$ or US-5578871-\$ or		
	US-6455348-\$ or US-6427976-\$ or	ļ	
	US-5475259-\$ or US-5440452-\$ or		
	US-5075760-\$ or US-6211462-\$ or		
	US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or	1	
	US-6181000-\$ or US-6118174-\$).did. or		
	(US-6020218-\$ or US-5999413-\$ or US-5060416 \$ or US-506041\$ or US-5060410 \$ or US-5060410 \$ or US-5060410 \$		
	US-5969416-\$ or US-5963796-\$ or US-5808359-\$ or US-5767566-\$ or		
ł	US-5643834-s or $US-5521429-s$ or		
	US-5519251-\$ or $US-5440231-$$ or	ļ	
	US-5381039-s or $US-5378656-s$ or		
	US-5299091-s or $US-5252855-s$ or		
	US-5202577-\$ or US-5053357-\$ or		
	US-5780931-\$ or US-4957876-\$ or		
	US-4946518-S or US-6303983-S or		
	US-6291273-\$ or US-6348399-\$ or		
	US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or		
	US-6215179-\$ or US-6208021-\$ or		
	US-6163069-\$).did. or (US-6084310-\$ or	-	
	US-6071755-\$ or US-6348726-\$ or	-	
	US-6031292-\$ or US-5770888-\$ or	1	
	US-5444301-\$ or US-6300674-\$ or		
1	US-6130480-\$ or US-6075710-\$ or		
	US-5969426-\$ or US-5817545-\$ or		
ļ	US-5692296-\$ or US-5273938-\$ or		
	US-6342730-\$ or US-6238952-\$ or		
l	US-6198171-\$ or US-6208023-\$ or		
	US-5373190-\$ or US-5302849-\$ or		
ĺ	US-5157475-\$ or US-6252306-\$ or		
	US-6166430-\$ or US-6081029-\$ or		
	US-5847458-\$ or US-5830800-\$ or		
	US-6306682-\$ or US-6087202-\$).did. or		
ĺ	(US-6080602-\$ or US-6278177-\$ or US-6303997-\$ or US-5894107-\$ or		
	US-6300165-\$ or US-6358778-\$ or		
	US-5534467-\$ or $US-5340771-$$ or		
	US-5214307-\$ or US-6034423-\$ or		
	US-6265783-\$ or US-6258626-\$ or		
	US-6157080-\$ or $US-6339365-$$ or		
	US-6228676-\$ or US-6181278-\$ or		
Í	US-6150193-\$ or US-5981314-\$ or		1
ļ	US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or		
	US-6329705-\$ or US-6258630-\$ or		
	US-5986209-\$ or US-6028368-\$ or		
	US-5866939-\$ or US-5594234-\$ or		
	US-5357674-\$).did. or (US-5291059-\$ or		
	US-4994895-\$ or US-4987473-\$ or		
ĺ	US-6281568-\$ or US-6143981-\$ or		
	US-6130115-\$ or US-6124546-\$ or		
	US-6060768-\$ or US-5977613-\$ or		
	US-5942794-\$ or US-5172214-\$ or		
	US-6043430-\$ or US-5436500-\$ or		
i	US-5804874-\$ or US-6337510-\$ or		
!	US-6297543-\$ or US-6242798-\$ or	ĺ	
	US-6075284-\$ or US-6262482-\$ or		
ļ	US-6093972-\$ or US-6400004-\$ or		
	US-6399423-\$ or US-6396142-\$ or US-6388311-\$ or US-6340837-\$ or		
	US-6338984-\$ or US-6340837-\$ or US-6338984-\$ or US-6208020-\$).did. or		
	(US-6177718-\$ or US-6208020-\$).dia. or	i I	
	US-5683944-\$ or $US-5633206-$$ or		
	US-5429992-\$ or US-6410979-\$ or		
ļ	US-6437429992-\$ or US-6410979-\$ or US-6437429-\$ or US-6424024-\$ or		
	US-6353265-\$ or $US-6294830-$ \$ or $US-6353265-$ \$ or $US-6294830-$ \$ or		
			
rch History	<u> </u>		
ADDS FACT WO	rkspaqes or US-6242281-\$ or		
REES (EASI (NO			

. .

÷

.

2.9	260 ((US-6201292-\$ or US-6198163-\$ or	USPAT;	
	US-6100598-\$ or US-6084292-\$ or	US-PGPUB;	2003/06/03 15:1
	US-6025640-\$ or US-5691241-\$ or	JPO;	
	US-5656550-\$ or US-6384472-\$ or	DERWENT	
Í	US-6323551-\$ or US-6184580-\$ or		
	US-6313524-\$ or US-6501161-\$ or		
	US-6150709-\$ or US-5998877-\$ or		
ł	US-5877542-\$ or US-5578871-\$ or		
	US-6455348-\$ or US-6427976-\$ or		
	US-5475259-\$ or US-5440452-\$ or		
	US-5075760-\$ or US-6211462-\$ or		
	US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or		1
Í	US-6181000-\$ or US-6118174-\$).did. or		
	(US-6020218-\$ or US-5999413-\$ or		
	US-5969416-\$ or US-5963796-\$ or		
	US-5808359-\$ or US-5767566-\$ or		
	US-5643834-\$ or US-5521429-\$ or		
	US-5519251-\$ or US-5440231-\$ or		
	US-5381039-\$ or US-5378656-\$ or		
	US-5299091-\$ or US-5252855-\$ or		
I	US-5202577-\$ or US-5053357-\$ or		
	US-5780931-\$ or US-4957876-\$ or		
ĺ	US-4946518-\$ or US-6303983-\$ or		
	US-6291273-\$ or US-6348399-\$ or		
	US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or		
	US-6215179-\$ or $US-6208021-$ \$ or		
	US-6163069-\$).did. or $(US-6084310-$ \$ or		
ĺ	US-6071755-\$ or $US-6348726-$ \$ or		
	US-6031292-\$ or $US-5770888-$ \$ or		
	US-5444301-\$ or $US-6300674-$ \$ or		
	US-6130480-\$ or $US-6075710-$ \$ or		
	US-5969426-\$ or US-5817545-\$ or		
ĺ	US-5692296-\$ or US-5273938-\$ or		
	US = 6342730 - s or $US = 6238952 - s$ or		
	$U_{S} = 6198171 - 6$ or $U_{S} = 6238952 - 5$ or		
l	US-6198171-\$ or US-6208023-\$ or US-5373190 \$ or US 5202040 \$		i da la companya da la companya da la companya da la companya da la companya da la companya da la companya da l
	US-5373190-\$ or US-5302849-\$ or		
	US-5157475-\$ or US-6252306-\$ or		
	US-6166430-\$ or US-6081029-\$ or	Ì	
	US-5847458-\$ or US-5830800-\$ or		
	US-6306682-\$ or US-6087202-\$).did. or		1
	(US-6080602-\$ or US-6278177-\$ or		
	US-6303997-\$ or US-5894107-\$ or		
	US-6300165-\$ or US-6358778-\$ or		
	US-5534467-\$ or US-5340771-\$ or		
	US-5214307-\$ or US-6034423-\$ or	ç.	
i	US-6265783-\$ or US-6258626-\$ or		
	US-6157080-\$ or US-6339365-\$ or		
	US-6228676-\$ or US-6181278-\$ or		
	US-6150193-\$ or US-5981314-\$ or		
	US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or	1	
i	US-6329705-\$ or US-6258630-\$ or		
	US-5986209-\$ or US-6028368-\$ or		
	US-5866939-\$ or US-5594234-\$ or		
1	US-5357674-\$).did. or (US-5291059-\$ or		
	(US-4994895-\$ or US-4987473-\$ or		
İ	US-6281568-\$ or US-6143981-\$ or		
	US-6130115-\$ or US-6124546-\$ or		
	US-6060768-\$ or US-5977613-\$ or		
ĺ	US-5942794-\$ or US-5172214-\$ or		
1	US-6043430-\$ or US-5436500-\$ or		
ļ	US-5804874-\$ or US-6337510-\$ or		
	US-6297543-\$ or US-6242798-\$ or		
1	US-6075284-\$ or US-6262482-\$ or		
ł	US-6093972-\$ or US-6400004-\$ or	[
j	US-6399423-\$ or US-6396142-\$ or		
ĺ	US-6388311-\$ or US-6340837-\$ or		
ł	US-6338984-\$ or US-6208020-\$).did. or		
	(US-6177718-\$ or US-6101101-\$ or		
	US-5683944-\$ or US-5633206-\$ or		
ĺ	US-5429992-\$ or US-6410979-\$ or		
	US-6437429-\$ or US-6424024-\$ or		
ļ	US-6353265-\$ or $US-6294830-$$ or	1	
	$$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$ $$		
ch History	1-6 195 6433277 5 64 126554 -67 $$	┥	
.PPS\EAST\Wor	kspades of biggenergy of US-6242281-\$ or	i l	
1	US-5977630-\$ or US-5424576-\$ or	1	

30	$\frac{136}{((US-6201292-$ or US-61981.63-$ or)}$	USPAT;	2003/06/03 15:4
	US-6100598-\$ or $US-6084292-$ \$ or	US-PGPUB;	
	US-6025640-\$ or US-5691241-\$ or	JPO;	
	US-5656550-\$ or US-6384472-\$ or US-6323551-\$ or US-6184580-\$ or	DERWENT	
	US-6313524-\$ or $US-6501161-$ \$ or		
	US-6150709-\$ or US-5998877-\$ or		
	US-5877542-\$ or $US-5578871-$ \$ or		
	US-6455348-\$ or US-6427976-\$ or		
	US-5475259-\$ or US-5440452-\$ or		
	US-5075760-\$ or US-6211462-\$ or		
	US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or		
	US-6181000-\$ or US-6118174-\$).did. or		
	(US-6020218-\$ or US-5999413-\$ or		
ĺ	US-5969416-\$ or US-5963796-\$ or		
	US-5808359-\$ or US-5767566-\$ or		
ĺ	US-5643834-\$ or US-5521429-\$ or		
	US-5519251-\$ or US-5440231-\$ or		
1	US-5381039-\$ or US-5378656-\$ or		
	US-5299091-\$ or US-5252855-\$ or		
İ	US-5202577-\$ or US-5053357-\$ or		
	US-5780931-\$ or US-4957876-\$ or		
	US-4946518-\$ or US-6303983-\$ or		
	US-6291273-\$ or US-6348399-\$ or		
	US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or US-6215179-\$ or US-6208021-\$ or		
	US = 6215179 = 5 or $US = 6208021 = 5$ or		
	US-6163069-\$).did. or (US-6084310-\$ or		
	US-6071755-\$ or US-6348726-\$ or US-6031292-\$ or US-5770888-\$ or		
	US-5444301-\$ or $US-6300674-$$ or		
ļ	US-6130480-\$ or $US-6075710-$$ or		
	US-5969426-\$ or US-5817545-\$ or		
	US-5692296-\$ or US-5273938-\$ or		
	US-6342730-\$ or $US-6238952-$$ or		
	US-6198171-\$ or US-6208023-\$ or		
	US-5373190-\$ or $US-5302849-$ \$ or		
	US-5157475-\$ or $US-6252306-$ \$ or		
	US-6166430-\$ or US-6081029-\$ or		
	US-5847458-\$ or US-5830800-\$ or		
	US-6306682-\$ or US-6087202-\$).did. or		
ĺ	(US-6080602-\$ or US-6278177-\$ or		
	US-6303997-\$ or US-5894107-\$ or		
	US-6300165-\$ or US-6358778-\$ or		
ļ	US-5534467-\$ or US-5340771-\$ or		
	US-5214307-\$ or US-6034423-\$ or		
ļ	US-6265783-\$ or US-6258626-\$ or		
	US-6157080-\$ or US-6339365-\$ or		
	US-6228676-\$ or US-6181278-\$ or		
	US-6150193-\$ or US-5981314-\$ or		
	US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or		
Í	US-6329705-\$ or US-6258630-\$ or	1	
	US-5986209-\$ or US-6028368-\$ or		
!	US-5866939-\$ or US-5594234-\$ or]
	US-5357674-\$).did. or (US-5291059-\$ or		
ļ	US-4994895-\$ or US-4987473-\$ or		
	US-6281568-\$ or US-6143981-\$ or		
	US-6130115-\$ or $US-6124546-$ \$ or $US-6060769-$ \$ or $US-6060769-$ \$ or $US-6077612$ \$ or	ĺ	
i	US-6060768-\$ or US-5977613-\$ or US-5942794-\$ or US-5172214-\$ or		
	US-5942/94-\$ or US-51/2214-\$ or US-6043430-\$ or US-5436500-\$ or		
	US-5804874-\$ or US-6337510-\$ or		
	US-6297543-\$ or $US-6242798-$ \$ or		
	US-6075284-s or $US-6262482-s$ or		
	US-6093972-s or $US-6400004-s$ or		
	US = 6399423 - s or $US = 6396142 - s$ or	1	
	US-6388311-\$ or $US-6340837-$$ or		
	US-6338984-\$ or US-6208020-\$).did. or		
	(US-6177718-\$ or US-6101101-\$ or		
	US-5683944-\$ or US-5633206-\$ or		
	US-5429992-\$ or US-6410979-\$ or		
	US-6437429-\$ or US-6424024-\$ or		
	US-6353265-\$ or US-6294830-\$ or		
arch Histor			
APPS (EAST)	workspaces & 2129200120-leader and son son		
	US-5977630-\$ or US-5424576-\$ or	i l	

....

31				
1.5.	10	("5013900" "5203076" "5677576"	USPAT	2003/06/03 15:21
		"5684330" "5766982" "5818697"		
	ĺ	"5834844" "5925934" "6054772"		İ
		"6075710").PN.		
32	16		USPAT	2003/06/03 15:22
		"5251806" j "5326016" j "5458281" j		2000,00,00 13.27
	ĺ	"5535526" "5542174" "5551627" 		
		"5591941" "5736790" "5763059"		
	ĺ	"5838069" "5859407" "5889322"		
		"5912505").PN.		-
33	12	("5352926" "5523622" "5604379"	USPAT	2003/06/03 15:24
i		"5677576" "5703405" "5786271"	USIAI	2003/06/03 15:24
ļ		"5834844" "5844304" "5866953"		
		"5886409" "5886415" "5946554").PN.		
34	16	5956576.URPN.	USPAT	
35		("4291815" "4626460" "4746583" !		2003/06/03 15:29
		"4833102" "4839716" "4999699"	USPAT	2003/06/03 15:29
1		"5064782" "5064968" "5258576"		
		"5414300" "5471027" "5710459"		
		"5744863").PN.		
36	1939			
	2,555	(flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))	USPAT;	2003/06/03 15:42
	1	(read adj frame))	US-PGPUB;	
			JPO;	
37	2114		DERWENT	
57	2114	(flipchip (flip adj chip)) and (leadframe	USPAT;	2003/06/03 15:43
i		(lead adj frame))	US-PGPUB;	
			JPO;	
1.20			DERWENT	
38	1701	((flipchip (flip adj chip)) and (leadframe	USPAT;	2003/06/03 15:43
1		(lead adj frame))) and (bump ball)	US-PGPUB;	
			JPO;	
			DERWENT	
39	356	(((flipchip (flip adj chip)) and	USPAT;	2003/06/03 15:44
		(leadframe (lead adj frame))) and (bump	US-PGPUB;	
		ball)) and (underfill\$2 (under adj	JPO;	
		fill\$2))	DERWENT	

40	352 ((((flipchip (flip adj chip)) and	USPAT;	2003/06/03 15:4
	(leadframe (lead adj frame))) and (bump ball)) and (underfill\$2 (under adj	US-PGPUB;	
	fill\$2))) not ((US-6201292-\$ or	JPO;	
	US-6198163-\$ or US-6100598-\$ or	DERWENT	
	US-6084292-\$ or $US-6025640-$$ or		
	US-5691241-\$ or US-5656550-\$ or		
	US-6384472-\$ or US-6323551-\$ or		
	US-6184580-\$ or US-6313524-\$ or		
	US-6501161-\$ or US-6150709-\$ or		
	US-5998877-\$ or US-5877542-\$ or		
	US-5578871-\$ or US-6455348-\$ or	1	
	US-6427976-\$ or US-5475259-\$ or		
	US-5440452-\$ or US-5075760-\$ or		
	US-6211462-\$ or US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or US-6181000-\$ or		
	US-6118174-\$).did. or (US-6020218-\$ or		
	US-5999413-\$ or US-5969416-\$ or		
	US-5963796-\$ or US-5808359-\$ or		
	US-5767566-\$ or US-5643834-\$ or		
	US-5521429-\$ or US-5519251-\$ or		
	US-5440231-\$ or US-5381039-\$ or		
	US-5378656-\$ or US-5299091-\$ or		
	US-5252855-\$ or US-5202577-\$ or		
1	US-5053357-\$ or US-5780931-\$ or	1	
ļ	US-4957876-\$ or US-4946518-\$ or		
[US-6303983-\$ or US-6291273-\$ or		
1	US-6348399-\$ or US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or US-6215179-\$ or		
	US-6208021-\$ or US-6215179-\$ or US-6208021-\$ or US-6163069-\$).did. or		
	(US-6084310-\$ or US-6071755-\$ or		
	US-6348726-\$ or US-6031292-\$ or		
	US-5770888-\$ or US-5444301-\$ or		
	US-6300674-\$ or US-6130480-\$ or		
	US-6075710-\$ or US-5969426-\$ or		
	US-5817545-\$ or US-5692296-\$ or		
	US-5273938-\$ or US-6342730-\$ or		
	US-6238952-\$ or US-6198171-\$ or		
	US-6208023-\$ or US-5373190-\$ or	1	
	US-5302849-\$ or US-5157475-\$ or US-6252306-\$ or US-6166430-\$ or		
İ	US-6081029-\$ or $US-5847458-$$ or	1	1
Į	US-5830800-\$ or US-6306682-\$ or		
	US-6087202-\$).did. or (US-6080602-\$ or	1	
	US-6278177-\$ or US-6303997-\$ or		
	US-5894107-\$ or US-6300165-\$ or		
ł	US-6358778-\$ or US-5534467-\$ or		
	US-5340771-\$ or US-5214307-\$ or		
ľ	US-6034423-\$ or US-6265783-\$ or		
	US-6258626-\$ or US-6157080-\$ or		
	US-6339365-\$ or $US-6228676-$$ or $US-6159192-$$		
!	US-6181278-\$ or US-6150193-\$ or		
	US-5981314-\$ or US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or US-6329705-\$ or	1	
	US-6258630-\$ or $US-5986209-$$ or $US-6258630-$$ or $US-5986209-$$ or	ł	
	US = 6028368 = 3 or $US = 5866939 = 3$ or		
	US-5594234-\$ or $US-5357674-$ \$).did. or		
i i	(US-5291059-\$ or US-4994895-\$ or	i	
	US-4987473-\$ or US-6281568-\$ or		
İ	US-6143981-\$ or US-6130115-\$ or		
ł	US-6124546-\$ or US-6060768-\$ or		
	US-5977613-\$ or US-5942794-\$ or		
ĺ	US-5172214-\$ or US-6043430-\$ or		
	US-5436500-\$ or US-5804874-\$ or		
	US = 633/510 - \$ or $US = 6297543 - $$ or	ļ	
	US-6242798-\$ or $US-6075284-$$ or $US-626242298-$$ or $US-6262422$ for $US-62622$ for $US-6$		
	US-6262482-\$ or US-6093972-\$ or US-6400004-\$ or US-6399423-\$ or		
	US-6396142-\$ or US-6399423-\$ or US-6396142-\$ or US-6388311-\$ or		
ļ	US-6340837-\$ or $US-6338984-$ \$ or		
	US-6208020-\$).did. or (US-61777;8-\$ or		
Í	US-6101101-\$ or US-5683944-\$ or		
irch Histor			
	Workspares & 220000000 de ant 830000000 or		·

Search History 6/3/03 4:17:21 PM Page 7 C:\APPS\EAST\Workspaces\%flipchip-leadframe.wsp

-